

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท บางสีกเมอร์ลิน จำกัด (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) ตั้งอยู่ 31 หมู่ที่ 7 ตำบลบางม่วง อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดพังงา ได้รับผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส 1009.5/8801 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งโครงการ โรงแรม เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นโครงการประเภท อาคารการจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ประเภทโครงการรอง โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีห้องพักจำนวน 277 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 46,987.20 ตารางเมตร ปัจจุบันบริหารงานโดยบริษัท บางสีกเมอร์ลิน จำกัด

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เปิดดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 ตามแนวทางตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส 1009.5/8801 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยได้มอบหมายให้บริษัท เบสท์ ซอยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด จัดทำรายงานฯ ในนามของเจ้าของโครงการ เพื่อเสนอสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1.3.1 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท บางสีกเมอร์ลิน จำกัด (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท)

1.3.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนดและนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป

1.3.3 เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดมลภาวะที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ

1.3.4 เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอถึงองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท บางสีกเมอร์ลิน จำกัด (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/8801 ลงวันที่ 27 กรกฎาคม 2558 ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การคมนาคม และการขนส่ง การใช้ประโยชน์ที่ดิน การสื่อสารและการโทรคมนาคม สภาพเศรษฐกิจ และสังคม ด้านอาชีวอนามัย การป้องกันอัคคีภัย สุทธิรักษาและทัศนียภาพ การมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นต้น

1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

1.5.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานต่อไปนี้

- จัดทำตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน
- เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.5.2 ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการตามกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายละเอียดการตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีข้อมูลการนำเสนอต่อไปนี้

- แสดงดัชนีในการตรวจวัด, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์ผลและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่ายสถานที่ตรวจวัด

1.6 แผนการดำเนินการ

จากรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส ทส 1009.5/8801 ได้จัดให้มีแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1.การเกิดแผ่นดินไหวและเกิดสึนามิ	- ภายในโครงการ	- การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการซ่อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
2. คุณภาพอากาศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็ก (PM10) - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) - ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) - ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) - ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂)	- ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดโดยระบบกราวิเมตริก (Gravimetric) ด้วยเครื่องเก็บตัวอย่างอากาศ TSP ชนิดไฮวอลุ่ม (High Volume Air Sampler) - ตรวจวัดอาศัยหลักการดูดกลืน (Absorption) - ตรวจวัดด้วยเครื่อง NO ₂ Analyzer - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Bag และวิเคราะห์โดย Flame Ionization Method (FID) - เก็บตัวอย่างโดยใช้ Gas Sampler Box	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
3. การคมนาคมขนส่ง	- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวก	- ตรวจสอบการกีดขวางการจราจรและการอำนวยความสะดวกในการเข้า-ออกโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอริเดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
3. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	- บริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทางบริเวณ หน้าโครงการ	- สภาพการใช้งาน	- ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บนถนนสาธารณะ และไหล่ทางบริเวณด้านหน้าโครงการ	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
4. การใช้น้ำ	- เส้นท่อน้ำใช้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำประปาในเส้นท่อ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
5. การระบายน้ำ	- ท่อระบายน้ำของ โครงการ - เครื่องสูบน้ำ - ท่อระบายน้ำของโครงการ	- การแตกหรือการรั่วซึมของท่อ - สภาพการใช้งาน - ปริมาณตะกอน	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำของโครงการเป็นประจำ - ตรวจสอบการทำงานของเครื่องสูบน้ำ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
6. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย	- บันทึกการทำงานและ การตรวจสอบ	- ตรวจสอบและจดบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการตามมาตรา 80 โดยอาศัยหลักเกณฑ์ ตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บ สถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียด และรายงานสรุปการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสีย พ.ศ. 2555 (แบบ ทส.1 และแบบ ทส. 2)	- แบบ ทส. 1 บันทึกทุกวันเก็บไว้ที่ โครงการเป็นเวลา 2 ปี - แบบ ทส.2 สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียแต่ละเดือนเสนอ ต่อเจ้าพนักงานท้องถิ่น (องค์การบริหารส่วนตำบลบางม่วง) ภายใน วันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอริเดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ	- การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร	- ตรวจวัดตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนด มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบาง ประเภทและบางขนาด และจัดเก็บสถิติข้อมูลหรือ บันทึก หรือรายงานมาตรการตามกฎกระทรวง กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และแบบการเก็บสถิติและ ข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงาน สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
	- บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม ของโครงการ	- ความเป็นกรดด่าง - บีโอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ชัลไฟด์ - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - น้ำมันและไขมัน - ทีเคเอ็น - คลอริฟอร์ม แบคทีเรียทั้งหมด	- pH meter - วิธี Azide Modification - วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc) - วิธี Titrate - วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ใน 1 ชั่วโมง - วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) - วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย - วิธี Kjeldahl - วิธี Multiple-tube fermentation technique	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
6. การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	- บ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
	- ถังบำบัดละอองน้ำ	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบประสิทธิภาพของถังบำบัดละอองน้ำ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
7. การจัดการ มูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
		- ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาด ถังขยะ และห้องพักขยะรวม	- ทุกสัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
8. การป้องกัน อากาศ	- บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกัน อากาศ และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบสภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกัน อากาศทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ หรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
9. สุขภาพ	- เครื่องปรับอากาศ	- ความสะอาดอาคารรับน้ำ เครื่องปรับอากาศ	- ตรวจสอบการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ	- ทุก 1-2 สัปดาห์ ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่โครงการ	- การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลูกน้ำยุงลาย	- ตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ลูกน้ำยุงลาย	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณพื้นที่พื้นที่สีเขียว	- พื้นที่สีเขียว	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพสีเขียวภายในโครงการ	- ทุกเดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
10. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- จุดติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ตรวจสอบการทำงานของระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	- ทุก 6 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. สระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของ โครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ ดินที่สุด ของสระ 1 จุด และบริเวณที่ ลึก ของสระ 1 จุด)	- ความเป็นกรดด่าง - คลอรีนอิสระคงเหลือ - คลอรีนที่รวมกับสารอื่น - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - ฟิคอลโคลิฟอร์ม - ค่าความเป็นด่าง - ความกระด้าง - กรดไซยาไนด์ - คลอไรด์ - แอมโมเนีย	- วิธี pH meter - วิธี DPD colorimetric method - วิธี DPD colorimetric method - วิธี Technique (MPN) 10 Tube - วิธี Fecal Coliform Test (EC Medium) - วิธี Titration Method - วิธี EDTA Titrimetric Method - วิธี High Performance Liquid Chromatography (HPLC) - วิธี Argentometric Method - แอมโมเนียวิธี Cadmium Reduction Method	- วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังเปิดบริการ ตลอดช่วง ดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังเปิดบริการ ตลอดช่วง ดำเนินการ - วันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและ หลังเปิดบริการ ตลอดช่วง ดำเนินการ - ทุก เดือน ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก เดือน ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอด ช่วง ดำเนินการ	- บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางลักเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- สระว่ายน้ำของ โครงการ (ตรวจวัดบริเวณที่ ดินที่สุดของ สระ 1 จุด และบริเวณที่ลึก ของ สระ 1 จุด) (ต่อ)	- ไนเตรท - จุลลินทรีย์หรือค้ำบั่งชี้ทำให้เกิดโรค (<i>Escherichia coli</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>)	- วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique - วิธี Modified Multiple-Tube Procedure และวิธี Multiple-Tube Technique	- ทุก 1 ปี ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก 1 ปี ตลอด ช่วง ดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
	- บริเวณ สระ ว่ายน้ำ ใน โครงการ	- เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำ สระ ว่ายน้ำ (Life guard) โดย อยู่ประจำ สระ ว่ายน้ำ ตลอดเวลาที่เปิดบริการ - อุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น - สภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ และพื้นผิวได้สระ ว่ายน้ำ - ขอบสระและทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ	- การจดบันทึกการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ - การตรวจนับจำนวนและตรวจสภาพการใช้ งาน - ตรวจสภาพพื้นผิวทางเดินรอบสระ ว่ายน้ำ และ พื้นผิวได้สระ ว่ายน้ำ หากมีรอยแตกหรือชำรุด ให้ ซ่อมแซมทันที - ตรวจสอบไม่ให้มีน้ำขัง	- ทุก วัน ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก วัน ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก วัน ตลอด ช่วง ดำเนินการ - ทุก วัน ตลอด ช่วง ดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
11. สระว่ายน้ำ (ต่อ)	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ (ต่อ)	- ป้ายแสดงกฎข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้สระว่ายน้ำ - อุปกรณ์ไฟฟ้าและไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณสระว่ายน้ำ	- ตรวจสอบให้มีสภาพดีไม่ลบเลียน - ตรวจสอบสภาพการใช้งานหากชำรุดให้แก้ไขทันที	- ทุกวัน ตลอด ช่วงดำเนินการ - ทุกวัน ตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) เพิ่มเติมจากมาตรการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. สระว่ายน้ำ	- บริเวณสระว่ายน้ำในโครงการ	- ของแข็งที่ละลายทั้งหมด - ความสามารถในการนำกระแสไฟฟ้า - เหล็ก - สีของน้ำ	- วิธี Laboratory Method - วิธี Laboratory Method - วิธี Phenanthroline Method - วิธี Visual Comparison Method	- ทุกเดือน ตลอด ช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอด ช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอด ช่วงดำเนินการ - ทุกเดือน ตลอด ช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ เลอเมอร์เดียน เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (ชื่อเดิม โครงการ บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท) เพิ่มเติมจาก มาตรการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. ห้องพักแขก	- น้ำใช้ห้องพักแขก - น้ำร้อนห้องพักแขก	- Legionella spp. - Legionella spp.	- วิธี Culture (CDC,2005) - วิธี Culture (CDC,2005)	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ - ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด - บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
3. ระบบปรับอากาศ	- น้ำทิ้งถาดแอร์	- Legionella spp.	- วิธี Culture (CDC,2005)	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด
4. น้ำพุ	- น้ำพุ	- Legionella spp.	- วิธี Culture (CDC,2005)	- ทุก 3 เดือน ตลอดช่วงดำเนินการ	- บริษัท บางสีกเมอร์ลิน รีสอร์ท จำกัด